

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/004990 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61P 3/06, 3/10,
1/00, 9/00, 9/12, A61K 35/20, 31/19, 31/7016

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/007690

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Juli 2004 (12.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 31 202.1 10. Juli 2003 (10.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): S.K. ENTERPRISE GMBH [DE/DE]; Falkenried
88, 20251 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRAUSKOPF,
Jobst [DE/DE]; Am Mühlenbach 5, 29576 Barum (DE).
SOWADA, Christian [DE/DE]; Glojenbark 31, 2284
Norderstedt (DE).

(74) Anwälte: HOFFMANN, EITLE usw.; Arabellastrasse 4,
81925 München (DE).

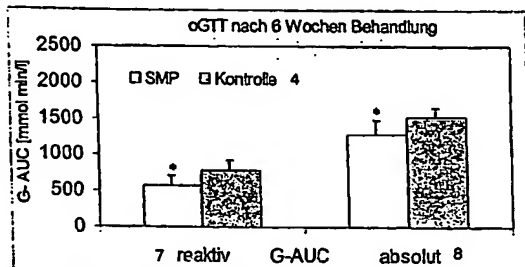
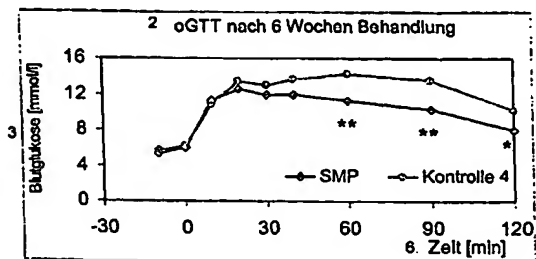
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: USE OF WHEY PERMEATE FOR THE TREATMENT OF METABOLIC SYNDROME

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON MOLKENPERMEAT ZUR BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS

1 Blutglukoseverlauf im oGTT und Glukose-
Überschreitungsflächen nach 6 Wochen Behandlung



mean ± SD * p<0.05 vs. Kontrolle 4
** p<0.01 vs. Kontrolle 4

(57) Abstract: The invention relates to the use of whey permeate, preferably sweet whey permeate and more preferably hydrolysed or partially-hydrolysed sweet whey permeate for the production of a pharmaceutical composition for prophylaxis or treatment of symptoms of metabolic syndrome, type-2 diabetes and secondary diseases, said composition being provided for a mammal.

(57) Zusammenfassung: Es wird die Verwendung von Molkepermeat, bevorzugt Süßmolkepermeat, noch bevorzugter hydrolysiertes oder teilhydrolysiertes Süßmolkepermeat zur Herstellung einer pharmazeutischen Zusammensetzung zur Prophylaxe oder Behandlung von Symptomen des Metabolischen Syndroms, des Typ2-Diabetes und Folgeerkrankungen davon bei einem Säuger zur Verfügung gestellt.

- 1... BLOOD GLUCOSE CURVE IN THE OGTT AND THE GLUCOSE EXCESS AREA
AFTER 6 WEEKS OF TREATMENT
2... OGTT AFTER 6 WEEKS OF TREATMENT
3... BLOOD GLUCOSE
4... CONTROL
6... TIME
7... REACTIVE
8... ABSOLUTE

WO 2005/004990 A1

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht